

**SIMULASI DAN PERHITUNGAN NUMERIK BANDUL TIGA
DIMENSI (3D) MENGGUNAKAN *OPEN SOURCE LIBRARY*
DAN RUNGE-KUTTA ORDE 4**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung



uin
UIN

ANDHIKA PANGESTU PUTRA

1127030008

SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI

BANDUNG

2019